

## Special Lecture for Drug Safety Studies

2 units (selection) each-year(2nd semester)

**Hiroshi Kiwada**(Manager) · PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES, **Yoshiharu Takiguchi** · PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES, **Aiko Yamauchi** · PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES

**Kazuo Minakuchi** · PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES, **Koichiro Tsuchiya** · PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES, **Tetsuo Yamazaki** · PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES

**Jiro Kasahara** · ASSOCIATE PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES, **Youichi Sato** · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Kenichi Maeda** · PROFESSOR / PHARMACEUTICAL LIFE SCIENCES

**Target** 安全で有効な医薬品開発に必要な基礎知識と応用能力の修得および医薬品開発における現状の理解を目的とする。

**Outline** 医薬品候補物質の薬効と安全性予測の方法論, 有効な体内送達法, 臨床試験情報収集や提供等の方法論, 医薬品安全性確保のためのリスク管理に関する基礎的な知識を講述する。次に, 新興感染症, 生活習慣病, 精神神経疾患やアレルギー性疾患に対する医薬品開発の現状, 有効性や問題点を解説する。(オムニバス方式)

### Schedule

1. 薬品開発における薬剤予測のための PK/PD 理論 (1) (滝口)
2. 医薬品開発における薬剤予測のための PK/PD 理論 (2) (滝口)
3. 医薬品開発における生理学的薬物速度論 (1) (際田)
4. 医薬品開発における生理学的薬物速度論 (2) (際田)
5. 脳疾患における病態生理, 開発医薬品, 安全性の現状 (1) (荒木)
6. 脳疾患における病態生理, 開発医薬品, 安全性の現状 (2) (荒木)
7. 医薬品とリスクマネージメント (水口)
8. 医薬品開発に必要な医療現場の知識 (水口)
9. 呼吸器疾患および生活習慣病の病態と治療の現状 (前田)
10. 抗がん剤の副作用とその対策 (1) (土屋)
11. 抗がん剤の副作用とその対策 (2) (土屋)
12. 医薬品安全性情報の収集と解析 (1) (山内)
13. 医薬品安全性情報の収集と解析 (2) (佐藤)
14. 新規抗菌・抗ウイルス剤開発に関する戦略 (1) (山崎)
15. 新規抗菌・抗ウイルス剤開発に関する戦略 (2) (山崎)

**Evaluation Criteria** 受講態度とレポートまたは試験により総合的に評価する

**Textbook** 講義資料は配布する

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217059>

### Contact

- ⇒ Takiguchi (+81-88-633-7466, takiguti@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))
- ⇒ Kiwada (+81-88-633-7259, hkiwada@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))
- ⇒ Yamauchi (+81-88-633-7266, aiko@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))

⇒ Minakuchi (+81-88-633-7212, minakuti@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))

⇒ Tsuchiya (Department of Medical Pharmacology, +81-88-633-7250, tsuchiya@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))

⇒ Sato (+81-88-633-7253, sato@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))

⇒ Yamazaki (医学臨床 B 棟 5 階 医薬品病態生化学研究室, +81-88-633-7886, yamazaki@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))

⇒ Kasahara (薬学部 5 階西, +81-88-633-7278, awajiro@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))

⇒ Maeda (maedak@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 随時(メールでも受け付ける))